

PHILIPS

sonicare



Довідник для стоматологів та гігієністів

Індивідуальні допоміжні засоби
для догляду за порожниною рота

*Опитування 2900 стоматологів і гігієністів у США, Канаді, Німеччині, Нідерландах, Великобританії, Чехії, Китаї, Японії, 2019р.



Зміст

Понад 30 років разом із Philips Sonicare 3

Технологія Philips Sonicare

Технологія Philips Sonicare 4

Як правильно чистити зуби звуковою зубною щіткою 6

Догляд за міжзубними проміжками 8

Philips Sonicare DiamondClean Smart 10

Три кроки з Philips Sonicare 12

Типи пацієнтів

Пацієнти без патологій в порожнині рота 14

Парадентологічні пацієнти 16

Діти 20

Пацієнти з фіксованими ортодонтичними конструкціями 26

Пацієнти з протезами 30

Дефекти, не пов'язані з карієсом 34

Догляд за язиком 38

Допоміжні матеріали

Доказовий підхід до щоденного контролю за кількістю зубного нальоту та здоров'я ясен 40

Дослідження "Здоров'я ясен" 44

Дослідження "Здоров'я пародонту" 46

Відповіді на часті питання пацієнтів 48

Звукові зубні щітки Philips Sonicare 50

Насадки Philips Sonicare 54

Зверніть увагу, що в довіднику представлені комбінації з можливих варіантів засобів (щіток, насадок, іригаторів), рекомендованих експертами.



Завжди є
найефективніший
спосіб чищення

У 2022 Philips Sonicare святкує 30 років звуковій технології, яка була представлена в 1992 році.

Маючи понад 130-річний досвід наукових розробок в галузі охорони здоров'я, Philips пропонує сучасні засоби, які допоможуть вам і вашим пацієнтам адаптувати догляд за порожниною рота до вимог сучасного способу життя.



30 років
з Philips Sonicare

Механічне видалення нальоту правильними вимітальними рухами за допомогою звукової технології

Комбінація високої частоти та амплітуди
62 000 рухів/хв

2 хв = 30 хв
чищення з Philips Sonicare звичайною щіткою

*31 000 коливальних рухів та 31 000 вимітальних рухів за хвилину.

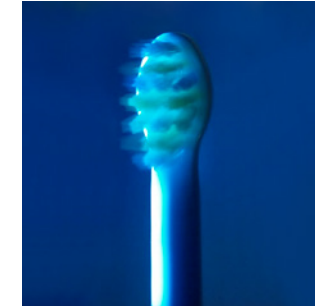


Динамічний потік рідини

Поєднання зубної пасту, слини та води дозволяє створити іригаційний ефект та досягнути важкодоступних місць. Окрім того, відбувається процес насичення киснем ясеневих ділянок та міжзубних проміжків.

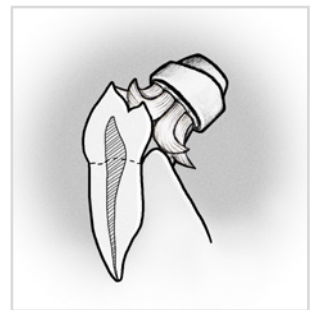
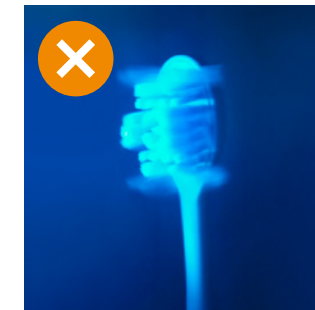
М'якість щетинок

Занадто м'яка щетина* пошкоджується на високих частотах. Щетина середньої жорсткості рухається скоординовано, тому очищення виконують тільки кінчики щетини. Крім того, не слід тиснути на зубну щітку або робити будь-які додаткові рухи, в тому числі кругові.



Щетинки середньої жорсткості Philips Sonicare

Приклад: скоординований рух щетинок середньої жорсткості очищає м'яко, використовуючи лише кінчики щетинок.



Ультрам'яка або тонка щетина

Приклад: деформація занадто м'яких щетинок.

Розташування щетинок і м'якість насадок Philips Sonicare

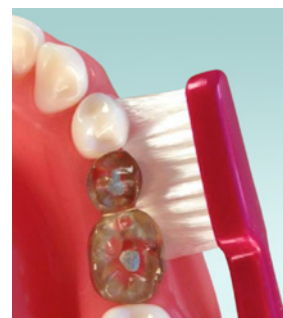
Насадки Philips Sonicare суттєво відрізняються від звичайних мануальних щіток, до яких ми звикли. Особливості Philips Sonicare – в персоналізованому підборі насадок для щоденного використання та для ефективного і м'якого видалення нальоту.

Розташування щетинок

При прямому розташуванні щетинок ми занадто сильно тиснемо на щітку. При різній довжині щетинок і високій частоті щітка охоплює поверхню зуба і ясна під час чищення, що дозволяє більш ефективно досягти дистальної і медіальної поверхонь зубів.



Різна довжина щетинок звукової зубної щітки



Пряме розташування щетинок мануальної зубної щітки

Порада: спробуйте зробити кругові рухи на тильній стороні руки з вимкненою звуковою щіткою і ви відчуєте не комфортні та навіть болючі відчуття. Потім увімкніть звукову зубну щітку і злегка притулите її до тильної сторони руки – тепер відчуття перетворюються на ніжні та м'які.



*Мається на увазі натуральне волокно, або волокно «Дироп».

Як правильно ЧИСТИТИ зуби звуковою зубною щіткою

Для ефективного результату чищення зубів рекомендовано спочатку чищення вздовж лінії ясен по вестибулярній та оральній поверхнях впродовж 2 хвилин. Після цього необхідно знову ввімкнути щітку та очистити жувальні поверхні. Далі щітка вимітальними рухами по всій площі поверхні зуба краще видалить плями пігментації у фронтальному відділі зубів.



для ефективного чищення
зубів, маємо режими різної
тривалості

Техніка чищення звуковою
зубною щіткою суттєво
відрізняється від звичайної.
Міцно тримайте звукову зубну щітку
кінчиками пальців.



Надмірно не тисніть на щітку



Не використовуйте «принцип ручки»



Нанесення зубної пасти

Нанесіть невелику кількість пасти на зубну щітку Philips Sonicare. У разі високої чутливості зубів і ясен використовуйте низькоабразивну зубну пасту. Намагайтеся використовувати зубні пасти без піноутворення.



Розташування щітки

Розташуйте зубну щітку під кутом 45° вздовж лінії ясен. Насадка повинна торкатися зубів і ясен одночасно. Не тисніть занадто сильно на зубну щітку.



Від зуба до зуба

Акуратно та повільно рухайте щітку у напрямку вгору від ясен, лише злегка натискаючи. Повільно переміщуйте щітку від одного зуба до іншого, очищаючи кожен із них протягом 2 секунд.



Внутрішні поверхні

Використовуючи ті ж самі рухи, ретельно очищуйте внутрішні поверхні зубів верхньої та нижньої щелепи.



Розташування щітки зсередини

Подбайте про чищення внутрішніх поверхонь зубів нижньої щелепи. Залишений зубний наліт тут легко перетворюється на небезпечний зубний камінь.



Жувальні поверхні

Так само акуратно та повільно, рухаючи щітку від зуба до зуба, очистіть жувальні поверхні зубів.



Корінні зуби

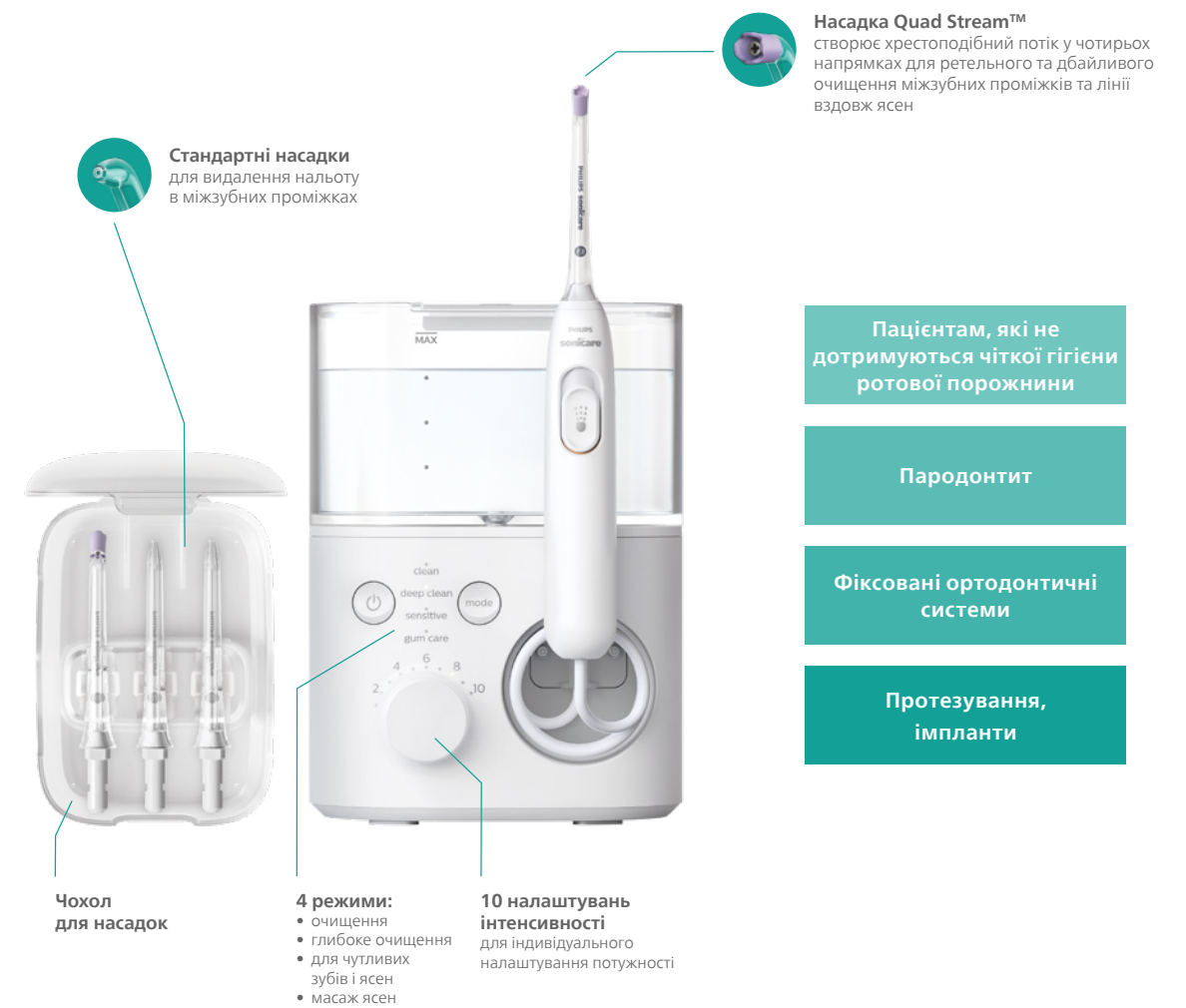
Переконайтеся, що ви добре почистили задні моляри і їхні задні поверхні.

Скануйте QR-код, щоб переглянути
відеоінструкцію на YouTube.



Новий підхід у догляді за міжзубними проміжками

Призначений для ретельного та легкого очищення



Ефективне та безпечне очищення



За допомогою Philips Sonicare Power Flosser можливо очистити міжзубні проміжки лише за 1 хвилину



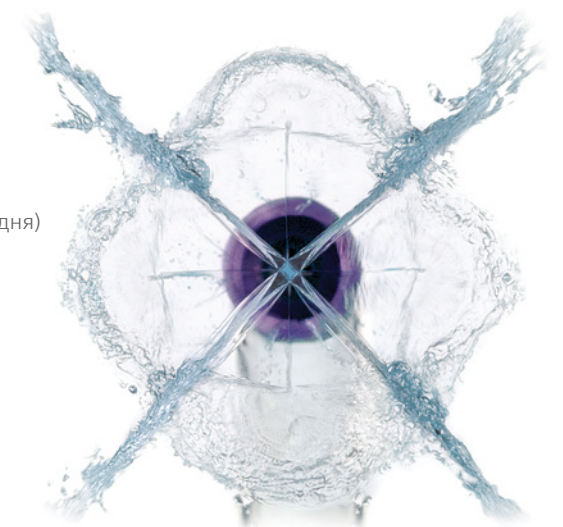
До 130 % ефективніше покращує здоров'я ясен у порівнянні з міжзубним йоржиком*

*При використанні насадки Quad Stream з 8 ступенями регуляції інтенсивності після чищення звичайною зубною щіткою у пацієнтів з середніми та тяжкими проявами гінгівіту у порівнянні з використанням звичайної зубної щітки та міжзубного йоржика.



Покази та переваги:

- легкість у використанні
- ефективне очищення міжзубних проміжків
- очищення ортоконструкцій та коронок
- безпечний для очищення навколо імплантів
- очищення брекет-систем (в т.ч. від залишків їжі протягом дня)
- зручний у використанні при швидкій зміні міжзубного проміжку для ортодонтичних пацієнтів
- використання лікувальних ополіскувачів безпосередньо у проблемних зонах



Скануйте QR-код, щоб переглянути відеоінструкцію на YouTube.



Додаток Philips Sonicare допомагає попередити поширені помилки при чищенні зубів

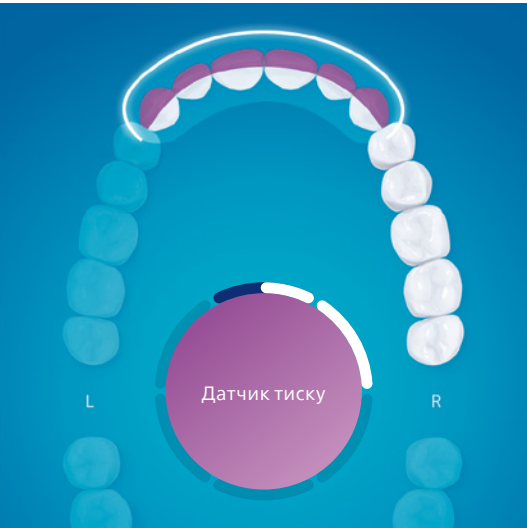
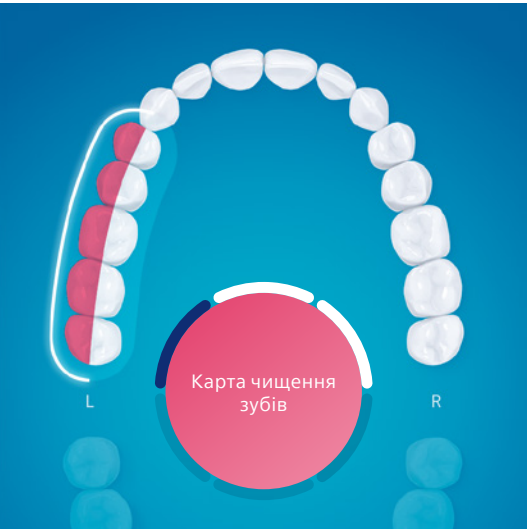
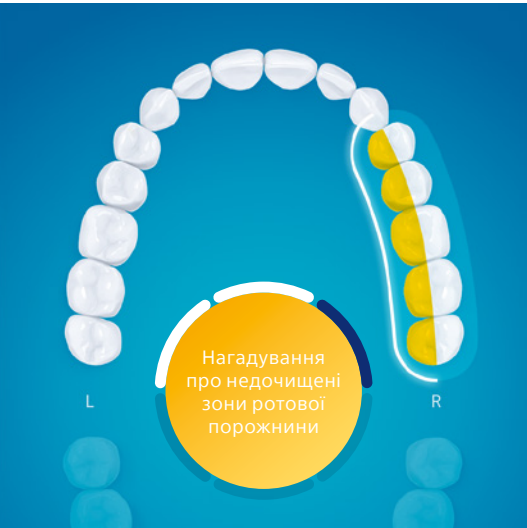
Дбайливий догляд за зубами, яснами та язиком

Philips Sonicare DiamondClean Smart

Нове покоління Philips Sonicare DiamondClean Smart



Відстежуйте свій прогрес за допомогою програми, яка адаптується до моделі вашої зубної щітки



Три кроки з Philips Sonicare

Протокол домашнього догляду із засобами Philips Sonicare



Догляд за міжзубними проміжками

Спочатку слід очистити міжзубні проміжки. Це допоможе краще проникнути в них динамічному потоку рідини, який створює звукова щітка під час чищення зубів. Отже, очищення буде більш ефективним.

У порівнянні з традиційними міжзубними засобами, такими як флос чи інтердентальна щітка, Power Flosser може значно полегшити міжзубний догляд пацієнтам. При регулярному використанні він видаляє 99,9% зубного нальоту з міжзубних проміжків, бічних поверхонь зубів та лінії ясен. Power Flosser також ефективний в очищенні ділянок навколо імплантів, під мостами або між фіксованими системами, а також для полоскання в проблемних ділянках.



Чищення зубів за допомогою звукової щітки

Дбайливе та високоефективне видалення зубного нальоту.

Поєднання контактного чищення та динамічного потоку рідини.

Мотивація і зручний догляд за зубами і яснами.

Як вибрати ефективну звукову щітку?

- 1) Щітка повинна здійснювати вимітальні рухи
- 2) Широкий асортимент насадок відповідно до індивідуальних потреб пацієнта
- 3) Важливо мати датчик тиску, який допомагає захистити тверді і м'які тканини від надмірного тиску під час чищення зубів

Порада

Не використовуйте піноутворюючу, абразивну зубну пасту. При потребі можна використовувати м'яку відбілюючу пасту на основі ферментів.



Догляд за язиком

Для комплексного догляду за порожниною рота та свіжого дихання. Дбайливе очищення насадкою TongueCare+ в поєднанні зі звуковими коливаннями видаляє глибокий наліт між сосочками на язичці. На відміну від звичайних скребків, **насадка TongueCare+ не пошкоджує поверхню язика** і може використовуватися щодня.

Пацієнти без патологій у порожнині рота



Міф: електричні зубні щітки не варто рекомендувати людям з особливими потребами. Реальність: сучасні звукові зубні щітки можуть бути рекомендовані всім пацієнтам, в тому числі і пацієнтам з особливими потребами та пацієнтам зі здоровими зубами та яснами.

1

Дозвольте пацієнтам обирати щітку, зважаючи на необхідні їм функції, дизайн, датчик тиску та/або з огляду на їхні фінансові можливості.

2

Рекомендуйте насадки залежно від потреб пацієнта. Насадки **Prestige** або **Optimal White Standard** ідеально підходять для рутинного чищення.

3

Обов'язково продемонструйте кожному пацієнту правильну техніку чищення і регулярно перевіряйте під час огляду стан гігієни порожнини рота пацієнта.



Виключно для стоматологічної практики



Philips Sonicare
ProtectiveClean
Complex Care

Пародонтологічні пацієнти

Американська академія пародонтології
розмістила перше замовлення на Sonicare
в 1992 році.



Датчик тиску
Налаштування інтенсивності

Виключно для
стоматологічної
практики



Philips Sonicare
ProtectiveClean
Complex Care



Philips Sonicare
Diamond Clean /
Diamond Clean Smart



Philips Sonicare
ProtectiveClean
Plaque Defence



Philips Sonicare
Power Flosser 7000

Гінгівіт



Для запалених та чутливих ясен найкраще підходять тонкі щетинки насадок преміум-догляду із прорезиненими ребрами. Якщо ясна надзвичайно чутливі та запалені, краще розпочинати з насадки **Sensitive**.



Після того, як початкова чутливість знизиться, ми рекомендуємо пацієнтам переходити на насадку **All-in-One** або **Optimal Plaque Defence**.



Оголені корені



Пацієнтам, які мають високий ступінь пародонтиту з оголеними коренями, насадка **Premium Plaque Defence** буде оптимальним варіантом завдяки широкому діапазону руху щетини. Для чутливих ясен оберіть насадку **All-in-One**; пацієнтам із запаленими яснами краще почати з насадки **Sensitive**.



Видовжені щетинки насадки **InterCare Standard** гарно проникають у відкриті міжзубні проміжки.



Варто зауважити, що насадка **Optimal Plaque Defence** не підходить пацієнтам з оголеними коренями. Пацієнту потрібно буде витратити максимум зусиль, що не дасть ідеальних результатів.



Пародонтальні кишень



Динамічний потік рідини покращує насичення киснем поверхні ясен, міжзубних проміжків та пародонтальних кишень, де найчастіше знаходяться анаеробні мікроорганізми.

Порада



Для пацієнтів з пародонтитом рекомендується більш тривалий час очищення порожнини рота (4-6 хвилин).

Діти



Philips Sonicare For Kids – формування здорових звичок з дитинства

Ефективно
Формування корисної звички
Весело



Philips Sonicare
For Kids





Батьківська відповідальність

Насамперед необхідно навчити батьків користуватися дитячою звуковою зубною щіткою. Важливо, аби батьки розуміли, що їхня роль у щоденному чищенні зубів їхніми дітьми не закінчується лише придбанням сучасних технологій. **Залучайте батьків до активної практики чищення!**



Безкоштовно



Завантажити в
App Store



Завантажити
Google Play

Мотивація

За допомогою технології Bluetooth електрична зубна щітка синхронізується з цікавим додатком. Головний персонаж додатку - Блищик - дуже любить чисті зубки та мотивує дітей чистити щіткою краще і довше.

Техніка чищення

При чищенні молочних зубів достатньо повільно рухати щітку від одного зуба до іншого, тримаючи її під кутом 45° до ясен. Чистіть жувальну поверхню зубів так само легко, торкаючись щетинками поверхні та рухаючи щітку вперед і назад. При чищенні змінного прикусу можна додати тиснучі рухи над усією поверхнею корінного зуба. Чищення складних ділянок має завершуватися з допомогою батьків.



For Kids
Від трьох років



For Kids Standard
Від семи років



Поради: у стоматологічній практиці



Запросіть в кабінет стоматолога іграшкових “зубастиків” і почистіть їм зубки разом з маленькими пацієнтами. Порахуйте разом всі зубки на іграшковій моделі і покажіть юним пацієнтам, як виглядає карієс або зростаючий зуб.



Використовуйте спеціальний килимок в своїй стоматологічній практиці. Так ви зможете показати батькам, як чистити зубки дитині в лежачому положенні майже як вдома.



Це значно полегшить доступ до відкритої порожнини рота дитини і покращить процес навчання чищення зубів.



Поради: вдома



Батьки можуть використовувати ліхтарик або спеціальну налобну лампу, щоб краще розгледіти процес чищення ротової порожнини дитини. Також можна пограти з малечю «у стоматолога», уявивши, що ваш ліхтарик — це лампа у кабінеті лікаря.



Активним діткам краще чистити зубки лежачи на підлозі, фіксуючи голову ногами між колін. Іноді доводиться фіксувати і руки.

Sonicare For Kids щоденно швидко та ефективно видаляє зубний наліт. Для юних пацієнтів це весела гра, а для батьків – хороший помічник.

Заохочуйте батьків допомагати чистити зубки своїм дітям, запропонуйте перетворити процес чищення на веселу гру.



Пацієнти з фіксованими ортодонтичними конструкціями



Пацієнтам із брекетами краще демонструвати техніку чищення зубів безпосередньо у кабінеті стоматолога.

Звукова технологія є безпечною та ефективною при ортодонтичній терапії, яка вимагає підвищеної гігієни порожнини рота.

Зручність
Мотивація
Очищення навколо брекетів



Philips Sonicare
ProtectiveClean
Complex Care



Philips Sonicare
ProtectiveClean
Plaque Defence



Philips Sonicare
Power Flosser 7000



Philips Sonicare
Power Flosser 3000

Потреба в ретельній гігієні та різних техніках чищення зубів

Важливо правильно розташувати щітку як відносно
поверхні ясен, так і навколо брекет-систем.



Ніколи не спрямовуйте насадку іригатора безпосередньо
на ясна; натомість направляйте її подалі від ясен.

Зміна розмірів міжзубних проміжків

У цій ситуації **Power Flosser** є універсальним. Очищає міжзубні проміжки зовні і зсередини.
А також видаляє залишки їжі, що застрягли між дужками.



з оральної поверхні



з вестибулярної поверхні

Поради

Під час чищення брекетів щетинки
насадки щітки псуються швидше.
Насадку потрібно змінювати
частіше.

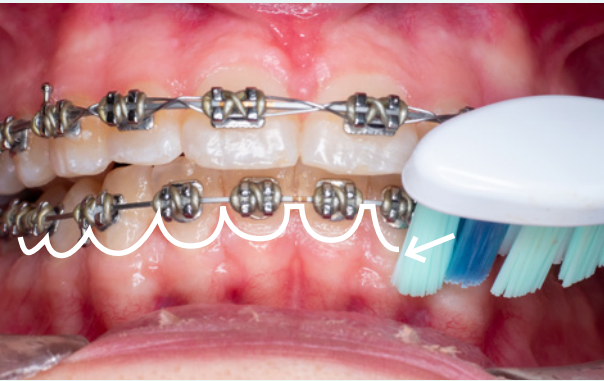
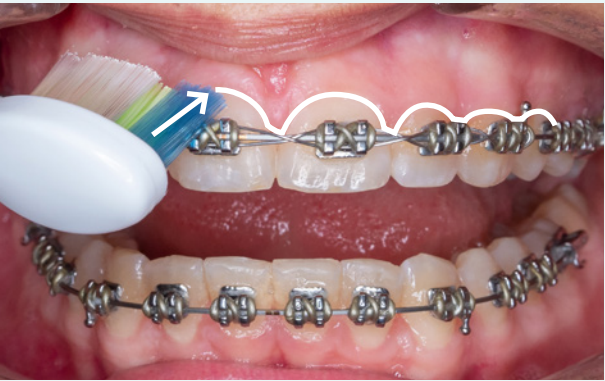


Не направляйте
насадку безпосередньо
на брекет-систему



Техніка чищення зубів з фіксованими ортоконструкціями

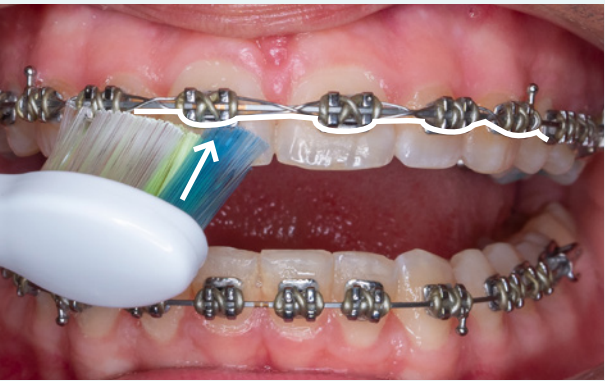
1. Тримавши щітку під кутом 45° потрібно проводити щітку вздовж лінії ясен навколо брекетів.



2. Чистіть зверху брекетів.



3. Та знизу від брекетів.



Для максимальної ефективності кінчики
щетинок зубної щітки слід розташовувати
зверху та знизу від брекет-системи. **Брекети
не повинні потрапляти між щетинками.**
Чищення передньої частини брекетів може
доповнюватися самостійним чищенням.
Час чищення зубів збільшується.

Пацієнти з протезами

QuadStream – високоефективний хрестоподібний потік рідини у чотирьох напрямках, дбайливий не тільки до поверхонь ясен і зубів, а й до протезів, імплантатів та інших реставраційних конструкцій.



Легко користуватися
Можливість поєднання з ополіскувачем
Місцеве застосування хлоргексидину



Philips Sonicare
Power Flosser 7000



Philips Sonicare
Power Flosser 3000



Philips Sonicare
ProtectiveClean
Complex Care



Philips Sonicare
DiamondClean /
Diamond Clean Smart



Протези складніше зберігати в чистоті

З протезуванням дотримуватись гігієни вдома значно складніше, через що багато пацієнтів взагалі ігнорують процес чищення. З часом сам протез і навколишні тканини руйнуються.

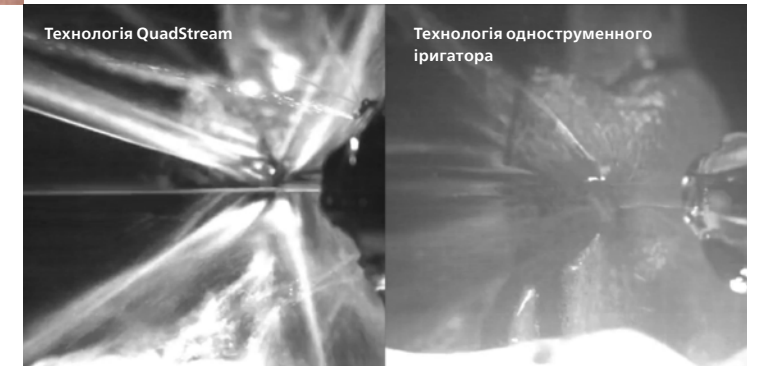


Дбайливий до протезів

Power Flosser з насадкою QuadStream дбайливо ставиться до штучних матеріалів. Він особливо ідеально підходить для імплантатів, які схильні до подряпин від інтердентальної щітки або йоржика.



Приклад: Philips Power Flosser з технологією QuadStream та одноструменний іригатор



Легкий у користуванні

Power Flosser легше використовувати, ніж звичайні флоси для щоденного використання.

Поради

Розпилюйте лікувальний ополіскувач безпосередньо на проблемну зону.

Використовуйте Power Flosser двічі на день як для очищення всієї ротової порожнини, так і для вестибулярної поверхні.

Не направляйте насадку Power Flosser безпосередньо на поверхню ясен.

Дефекти, не пов'язані з карієсом



На звукову щітку не потрібно занадто тиснути, щетинки повинні торкатися зубів і ясен з легкістю «крил метелика».



Ніжна щетина
Датчик тиску
Регуляція інтенсивності чищення



Philips Sonicare
DiamondClean Smart



Philips Sonicare
DiamondClean



Philips Sonicare
ProtectiveClean
Complex Care

Виключно для
стоматологічної
практики



Запалення, стирання та клиновидні дефекти

Насадка Sensitive ідеально підходить для чутливої емалі та клиновидних дефектів.



Premium Gum Care

Sensitive

Optimal Plaque Defence

All-in-One

Дефекти, не пов'язані з карісом, не є протипоказом до використання звукової зубної щітки. Завжди обирайте моделі з регуляцією інтенсивності.



Тиск на щітку

При використанні звичайної зубної щітки ми зазвичай прикладаємо приблизно 250 г/см² зусиль. Відчуття від чищення звуковою щіткою абсолютно інші, при цьому зменшується зусилля тиску до 100 г/см². Усі звукові зубні щітки для дорослих пацієнтів мають датчик тиску, який контролює надмірний тиск. **Інтенсивність чищення автоматично зменшується при спрацьовуванні датчика тиску. Це захищає як тверді, так і м'які тканини.**

Практикуючи техніку чищення зубів, уникайте поширених помилок:

- ✗ щетинки розміщені перпендикулярно до зубів і ясен
- ✗ надмірний тиск
- ✗ надмірні рухи щіткою та надмірне чищення



Оцінка in vitro стирання дентину, спричиненого електричною зубною щіткою Philips Sonicare DiamondClean.

Moore M, Putt M, Jain V, de Jager M.
Неопубліковано, 2010

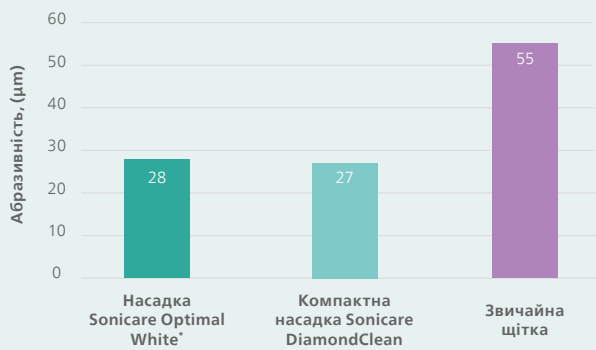
Мета

Оцінити стирання дентину, пов'язане із використанням насадки Philips Sonicare DiamondClean стандартного та зменшеного розміру у порівнянні зі звичайною щіткою в змодельованих клінічних умовах.

Висновки

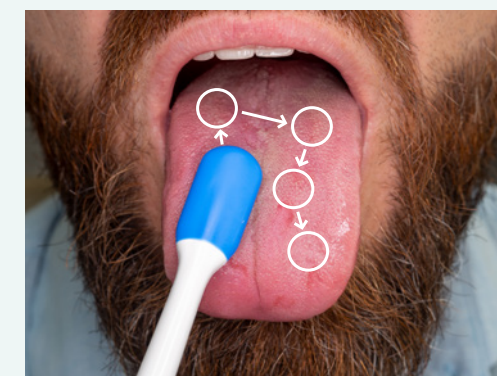
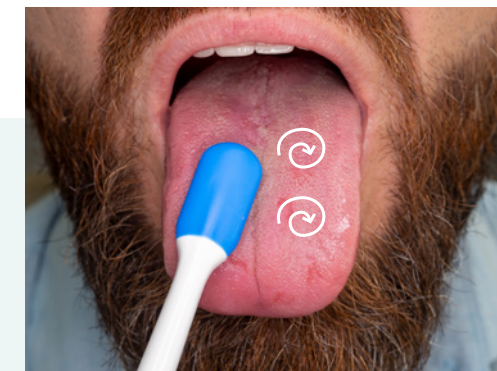
У цьому дослідженні in vitro було виявлено, що стандартні та мінінасадки Sonicare DiamondClean викликають на 50% менше стирання дентину, ніж звичайна щітка.

Стирання дентину



*раніше відома як Sonicare DiamondClean.

Догляд за язиком



Техніка чищення язика

1. Замініть звичайну насадку зубної щітки на насадку **TongueCare+**
2. Увімкніть щітку та оберіть **режим** чищення TongueCare* та комфортний для вас **рівень інтенсивності**
3. Оберіть зручний рух насадки на язичі:
 - робіть маленькі **кола**
 - переміщуйте насадку **з місця на місце**
 - повільно рухайте насадкою **вгору і вниз** по язику
4. Нехай TongueCare+ попрацює деякий час **у кожному місці**
5. Чистіть язик від **20 до 60 секунд, 1-2 рази на день** за потреби

*Або режим Clean.

240 силіконових мікрощетинок на насадці **TongueCare+** ефективно очищають наліт на сосочках язика за допомогою звукової технології.

Максимальний ефект очищення язика досягається **при щоденному догляді**.



TongueCare+

Порада

Починайте чистити язик з найменшої інтенсивності, завжди повільно працюючи від кінчика язика до кореня язика. На насадку TongueCare+ можна нанести стоматологічний гель або м'яку рідину для полоскання рота.

Важливо: уникайте очищення поверхні язика звичайним скребком або щіткою. Таке чищення буде неефективним.



Доказовий підхід до щоденного контролю за кількістю зубного нальоту та здоров'я ясен

Здоров'я ясен

Дослідження in vivo

Порівняння ефективності електричної звукової щітки Philips Sonicare 9900 Prestige з насадкою A3 Premium All-in-One та звичайної зубної щітки на рівень зубного нальоту та здоров'я ясен.

Milleman J, Milleman K, Ward M, Starke M, Nelson M, Ambers J
Salus Research, Inc. Ft. Wayne, Indiana, USA
Oct.–Nov. 2020

Мета

Оцінка ефективності використання електричної звукової щітки двічі на день у порівнянні зі звичайною зубною щіткою на рівень поверхневого зубного нальоту, кровоточивість ясен та запалення ясен за 6 тижнів використання у домашніх умовах, у популяції з помірним гінгівітом.

Методологія

Дослідження, що схвалено Інституціональним спостерігаючим комітетом (IRB), одноцентрове сліпе рандомізоване паралельне клінічне дослідження у здоровій популяції дорослих в Сполучених штатах. Учасники дослідження віком 18–75 років, некурці, звичайні користувачі зубних щіток. Учасники повинні були мати мінімальну оцінку зубного нальоту не менше 1,8 за Модифікованим індексом зубного нальоту (MPI), за 3- та 6-годинний період накопичення нальоту, а також оцінку кровоточивості ясен не менше 1,0 50 ділянок, оцінених за індексом кровоточивості ясен (GBI). Було рандомізовано 104 учасники (52 на групу). Відповідні учасники були поділені на 2 групи: чищення зубів два рази на добу за допомогою Philips Sonicare 9900 Prestige з насадкою A3 Premium All-in-One (PSP) – перша група, та друга група — чищення зубів звичайною зубною щіткою двічі на день (MTB) з використанням зубної щітки Colgate Classic для дорослих. Усі учасники використовували однаковий фторвмісний засіб для чищення зубів. Використання будь-яких інших засобів гігієни порожнини рота або інші процедури були заборонені протягом усього періоду дослідження. Після відбору на початковому етапі пацієнти спостерігалися в клініці на 2-му та 6-му тижні для оцінки параметрів ефективності (MPI, GBI та модифікований індекс ясен (MGI), а також для оцінки безпеки. Кожному учаснику було надано щоденникову картку для документування відповідності та повідомлення про будь-які небезпечні явища в результаті участі у дослідженні.

Результати

Було обстежено та рандомізовано 104 учасники, 52 в групі PSP (Philips Sonicare) і 52 в групі MTB (звичайної зубної щітки). З них завершили дослідження 99 учасників. Середній вік усіх учасників становив 40,7 (SD=10,8) років. Жінок було 78 (75%) і 26 (25%) чоловіків, більшість учасників були європейської раси: 98 (94,2%). На початковому етапі наліт (р-значення = 0,40), запалення ясен (р-значення = 0,58) і ступінь кровоточивості ясен (р-значення = 0,65) були подібними для групи PSP і MTB.

Модифікований індекс зубного нальоту (MPI)

Відсоток зниження від початкового рівня бляшок біоплівки за два тижні використання засобів: середні результати LS (SE) були 28,09% (1,38) для PSP і 0,89% (1,36) для MTB, р-значення <0,0001. На 6-му тижні відсоток зниження був 28,66% (1,37) для PSP і 0,87% (1,36) для MTB, р-значення <0,0001.

Модифікований гінгівальний індекс (MGI)

Відсоток зменшення від початкового рівня запалення ясен за два тижні використання засобів, середнє значення LS (SE) становило 15,53% (1,27) для PSP і -3,10% (1,26) для MTB, р-значення <0,0001. На 6-му тижні відсоток зменшення запалення ясен був 29,99% (1,68) для PSP і -1,84% (1,67) для MTB, р-значення <0,0001.

Індекс кровоточивості ясен (GBI)

Відсоток зменшення кровоточивості ясен від початкового рівня за два тижні використання, середнє значення LS (SE) становив 69,93% (3,29) для групи PSP і 14,73% (3,26) для групи MTB, р-значення <0,0001. Кількість учасників, чий стан ясен покращився* на 2-му тижні у групі PSP, становила 27 з 50 досліджуваних, або 54% учасників. У групі MTB не покращень не було. Це різниця була статистично значущою, р-значення <0,0001. На 6-му тижні відсоток зниження кровоточивості ясен становив 74,08% (2,64) для групи PSP і 24,72% (2,61) для групи MTB, р-значення <0,0001. Кількість учасників* на 6-му тижні для групи PSP була 23 з 49 учасників, або 46,9% від загальної кількості. У групі MTB не реєстрували покращень. Ця різниця була статистично значущою, р-значення <0,0001.

Безпека

Було зареєстровано чотири небажані явища: три у групі MTB та одне у групі PSP. Жодне з повідомлених явищ не було пов'язане з дослідженням. Також було дев'ять учасників принаймні з одним протокольним відхиленням, при цьому жодного учасника зі значним відхиленням, що б вимагало зупинити дослідження. Зареєстровані відхилення включали пропущене чищення або чищення щіткою за межами встановленого періоду часу перед відвідуванням клініки.



Щоб ознайомитись з іншими дослідженнями Philips Sonicare скануй QR-код

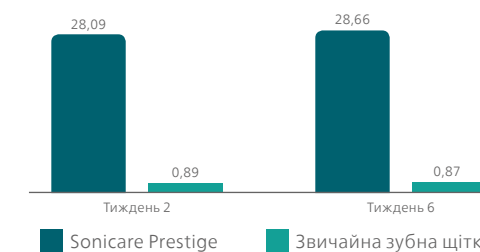


Дослідження наведені як спеціалізований матеріал виключно для експертів галузі. Не є рекламою.

Доказовий підхід до щоденного контролю за кількістю зубного нальоту та здоров'я ясен

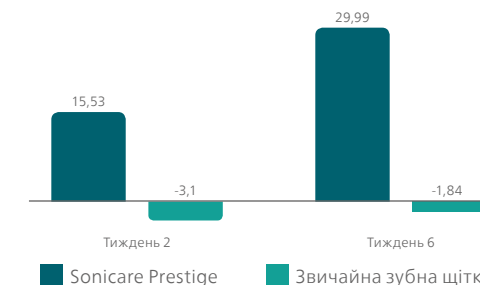
Відсоток зменшення зубного нальоту

Від базового до 2-го та 6-го тижнів



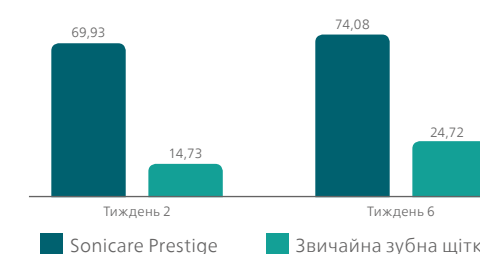
Відсоток зменшення запалення ясен

Від базового до 2-го та 6-го тижнів



Відсоток зменшення кровоточивості ясен

Від базового до 2-го та 6-го тижнів



Висновок

Електрична зубна щітка Philips Sonicare 9900 Prestige з насадкою A3 Premium All-in-One мала статистичну перевагу у значному зменшенні поверхневого зубного нальоту, кровоточивості ясен і запалення ясен за 2 і 6 тижнів використання, порівняно з чищенням зубів звичайною зубною щіткою у пацієнтів з помірним гінгівітом. Обидва продукти були безпечними для використання.

*Відповідно до опублікованих у 2017 році критеріїв після Всесвітнього семінару, проведеного Американською академією пародонтології та Європейською федерацією пародонтології (<https://doi.org/10.1002/JPER.17-0719>), пародонтальний статус пацієнта вважається «нездоровим», коли > 10% ділянок мають кровоточивість ясен. У цьому дослідженні ті учасники, які характеризуються як «респонденти», це ті, хто перейшов від нездорових (тобто >10% місць кровотечі на початку) до здорових.

Видалення плям пігментації

Дослідження in vitro

Оцінка in vitro електричної зубної Philips Sonicare 9900 Prestige з насадкою A3 Premium All-in-One при нанесенні забарвлення.

Mirza F, Balakrishnan A, Ward M, Goddard G, Thomas G, Badrock T, Spradbery P
Intertek, Cheshire, UK. Study completed in 2021

Мета

Оцінка видалення плям пігментації та покращення кольору емалі при використанні Philips Sonicare 9900 Prestige з насадкою A3 Premium All-in-One (PSP) за 7 днів моделювання чищення зубів на зразках зубної емалі з плямами пігментації.

Методологія

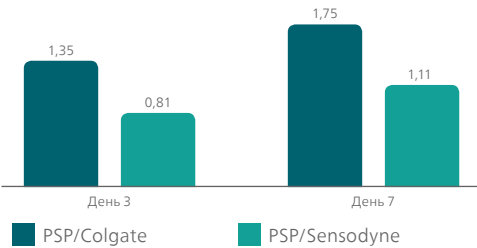
У дослідженні in vitro були використані зразки емалі розміром 5x5 мм, підготовлені з видалених людських зубів та розміщені на акрилові кріплення. Зразки емалі були відполіровані та покриті спеціальною рідиною, щоб полегшити вибирання плям пігментації. Крім того, їх зафарбовували розчинами чаю, кави, тютюну та червоного вина. Після зафарбовування колір зуба (L,a,b) оцінювали за допомогою каліброваного спектрофотометру CM 700d Konica Minolta. Було відібрано 48 зразків зі значенням L* в нижньому діапазоні шкали VITA Bleached Guide 3D-Master (VBG). Зразки емалі помістили у фіксовані кріплення, щоб кожне чищення зубів за допомогою щітки Philips Sonicare 9900 Prestige з універсальною насадкою A3 Premium All-in-One відбувалось набором щіткових машин із навантаженням у 100 г, використовувалась також стандартизована суміш зубної пасти (відбілювальна зубна паста Colgate Max White Optic або зубна паста Sensodyne Fresh Mint). Відтворення кольору та оцінка відтінків було виконано за 6 та 14 чищень зубів (на 3 та 7 день, чищення 2 рази на добу). Після чищення зразки оцінювали на L*, шкалі кольору, де позитивні зміни вказували на відбілювальний ефект за шкалою Vita Bleached Guide (VBG).

Результати

Після моделювання чищення щіткою відзначається зміна відтінку, середнє поліпшення 1,35 і 1,75 відтінку на 3 і 7 день за шкалою VITA Bleached Guide, при використанні щітки PSP з насадкою A3 Premium All-in-One та зубною пастою Colgate Max White. Для PSP та зубної пасти Sensodyne Fresh Mint результати на 3 і 7 день були 0,81 і 1,11 відтінків. Відзначається середня зміна чутливості (ΔL^*) для PSP та зубної пасти Colgate Max White на 3 і 7 день на 1,02 і 1,5 одиниць (р-значення = 0,08). Для PSP та зубної пасти Sensodyne Fresh Mint результати на 3 і 7 день становили 0,57 і 0,88 (р-значення = 0,00) відповідно.

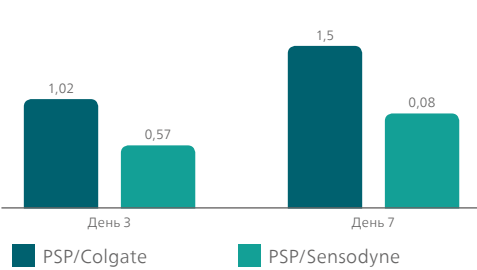
Малюнок 1. Зміна шкали відтінків.

За шкалою Vita Bleached Guide за 6 моделювань чищення (3 дні) та МЧ (7 днів) моделювання.



Малюнок 2. Середнє значення кольору зубів (ΔL^*)

За 6 моделювань чищення (3 дні) та МЧ (7 днів).



Висновок

Після нанесення забарвлення на зразки емалі зубна щітка Philips Sonicare 9900 Prestige з універсальною насадкою A3 Premium All-in-One значно покращує колір зубів та покращує відтінок зубів до 1,75 відтінку (відповідно до шкали VITA Bleached Guide) за 1 тиждень моделювання чищення зубів.



Щоб ознайомитись з іншими дослідженнями Philips Sonicare скануй QR-код



Дослідження наведені як спеціалізований матеріал виключно для експертів галузі. Не є рекламою.

Здоров'я ясен

Дослідження in vivo

Порівняння зменшення гінгівіту та зубного нальоту після використання у домашніх умовах Philips Sonicare DiamondClean Smart з насадкою Premium Plaque Control та Oral –B Genius 8000 з насадкою FlossAction.

Mirza F, Argosino K, Ward M, Ou S-S, Milleman K, Milleman J
Salus Research, Ft. Wayne IN, USA
(J Clin Dent 2019;30(Spec Iss A)A9–15)

Мета

Порівняти ефективність використання Philips Sonicare DiamondClean Smart з насадкою Premium Plaque Control та Oral-B Genius з насадкою FlossAction при запаленні ясен, кровоточивості ясен і поверхневому зубному нальоті за 6 тижнів використання у домашніх умовах.

Методологія

Клінічне дослідження рандомізоване, просте сліпе в паралельних групах, схвалено ЄСО, брали участь 219 пацієнтів. Від кожного учасника дослідження отримано інформаційну згоду. У дослідженні брали участь практично здорові пацієнти, які не палили та не користувались міжзубною ниткою. У пацієнтів мало бути як мінімум 50 ділянок кровоточивості ясен у відповідності з Індексом кровоточивості ясен (GBI) та Модифікованим індексом зубного нальоту по Лобене та Сопаркеру (MPI) $\geq 1,8$ після 3-6 годин накопичення зубного нальоту. Пацієнти, які підходили для дослідження, проходили рандомний відбір: 112 пацієнтів у групі, які застосовували Philips Sonicare DiamondClean Smart (DCS) з насадкою Premium Plaque Control, а 107 пацієнтів – у групі Oral-B Genius 8000 (OBG) з насадкою FlossAction. Пацієнти використовували дані засоби протягом 2 хвилин 2 рази на добу. У жодній із щіток не використовували будь-які активні функції. Усі пацієнти користувались стандартним фторвмісним засобом для чищення зубів під час домашнього використання, іншими засобами було заборонено користуватись. Пацієнти повертались у клініку на 2 тижні користування для перевірки протоколу безпеки та на 6-му тижні – для кінцевої оцінки безпеки та ефективності.

Результати

Модифікований гінгівальний індекс (MGI)

За 6 тижнів користування засобами середньоквадратичне значення (за методом найменших квадратів, LS) та 95% інтервал довіри (CI) склали 1,38 (1,30; 1,46) у групі DCS та 0,53 (0,45; 0,61) у групі OBG, р-значення $<0,001$. У відсотковому вираженні зниження від загального значення складало 51,32% (48,45%; 54,19%) у групі DCS та 20,07% (17,14%; 23%) у групі OBG, р-значення $<0,001$.

Індекс кровоточивості ясен (GBI)

За 6 тижнів користування засобами середньоквадратичне значення та 95% CI склали 0,42 (0,39; 0,44) у групі DCS та 0,29 (0,26; 0,31) у групі OBG, р-значення $<0,001$. У відсотковому вираженні зниження від загального значення склали 72,78% (68,95%; 76,60%) у групі DCS та 48,86% (44,95%; 52,78%) у групі OBG, р-значення $<0,001$.

*Насадка, яка раніше називалася AdaptiveClean

Модифікований індекс зубного нальоту (MPI)

За 6 тижнів користування засобами середньоквадратичне значення та 95% CI склали 0,67 (0,61; 0,73) у групі DCS та 0,32 (0,25; 0,38) у групі OBG, р-значення $<0,001$. У відсотковому вираженні зниження від загального значення склали 22,20% (20,08%; 24,31%) у групі DCS та 10,56% (8,40%; 12,73%) у групі OBG, р-значення $<0,001$.

Безпека

Мали місце 2 небажані явища. Ці явища закінчились до кінця дослідження.

Модифікований гінгівальний індекс

Зниження % від початкового рівня до 6 тижня та в окремих ділянках ротової порожнини



Індекс кровоточивості ясен

Зниження % від початкового рівня до 6 тижня у цілому та в окремих ділянках ротової порожнини



Модифікований індекс зубного нальоту

Зниження % від початкового рівня до 6 тижня у цілому та в окремих ділянках ротової порожнини



Висновок

Щітка Philips Sonicare DiamondClean Smart з насадкою Premium Plaque Control статистично мала перевагу над щіткою Oral-B Genius 8000 з насадкою FlossAction у зниженні запалення ясен, кровоточивості ясен, та зубного нальоту після 6 тижнів використання у домашніх умовах 2 рази на добу. Обидва продукти мали високий ступінь безпеки у домашньому користуванні.

Здоров'я ясен

дослідження in vivo

Рандомізоване паралельне порівняльне дослідження використання Philips Sonicare Power Flosser і йоржика для очищення міжзубних проміжків у зменшенні кровоточивості ясен і кількості зубного нальоту

П. Аміні, Ю. Імтіаз, Лі Дж., М. Уорд, М. Нельсон, Фостер Дж. Silverstone Research Group, Лас-Вегас, Невада, США, 2020 Дані знаходяться в файлі

Мета

Мета дослідження – порівняння ефективності мануального чищення зубів в комбінації з двома методами очищення міжзубних проміжків та лише мануального чищення зубів у домашніх умовах при гінгівіті, кровоточивості ясен і наявності зубного нальоту та оцінка безпеки тестових продуктів. Тривалість дослідження — чотири тижні.

Методологія

Дослідження трьох варіантів чищення зубів, сліпе, схвалене IRB, рандомізоване паралельне клінічне, проведене для здорового дорослого населення США. Середній вік учасників дослідження 18-65 років, некурці і ті, які рідко використовували навички для очищення міжзубних проміжків (рідше, ніж один раз на тиждень). Учасники повинні були мати мінімальну оцінку нальоту за шкалою модифікованого індексу Рустогі не менше 0,6 (RMNPI) після трьох-шестигодинного періоду накопичення зубного нальоту, а також оцінку відповідно за індексом кровоточивості ясен 1,0 принаймні на 50 ділянках.

Учасники дослідження були рандомізовані в одну з трьох груп: 1.Учасники , що використовували лише мануальну зубну щітку (MTB); 2.Учасники,що використовували мануальну зубну щітку(MTB) з міжзубним йоржиком TePe® (IDB); 3.Мануальна зубна щітка(MTB) та іригатор Philips Sonicare Power Flosser з насадкою QuadStream (PFQS). Мануальною зубною щіткою, використаною при дослідженні, була Colgate Classic для дорослих. Також двічі на день використовувався стандартний засіб для догляду за зубами, який було роздано всім групам. Ті, хто був серед рандомізованих в IDB або PFQS, один раз виконували додаткове очищення міжзубних проміжків щодня. Використання будь-яких інших засобів для гігієни порожнини рота або включення будь-яких інших процедур не дозволялось на час періоду дослідження. Учасникам було надано щоденник для запису дотримання призначеного режиму, а також документації будь-яких подій, які були пов'язані з безпекою. Учасники дослідження відвідували стоматологічну клініку на другому тижні дослідження для проміжної оцінки стану ясен, наявності зубного нальоту, а на четвертому тижні — для остаточної оцінки, повернення досліджених продуктів і завершення участі у дослідженні.

Результати

Було обстежено 207 осіб, із них 189 учасників були зараховані і рандомізовані до однієї з трьох груп по догляду: MTB (n = 64), MTB+IDB (n = 62) та MTB+PFQS (n = 63). Зі 189 рандомізованих учасників 186 (98,4%) завершили дослідження. Жінки — 119 (63%), чоловіки — 70 (37%) Середній вік усіх рандомізованих учасників становив 37,2 (SD = 12,5) роки. Переважна кількість учасників у загальному розподілі були білої раси — 102 (54%), афроамериканці — 42 (22,2%), азіатської — 22 (11,6%), корінної гавайської чи інших тихоокеанських районів — 13 (6,9%), а інших — 10 (5,3%). За етнічною приналежністю 44 (23,3%) особи, що були рандомізовані — іспанці або латиноамериканці. Не було значних відмінностей щодо демографічних і вихідних характеристик ротової порожнини для груп, зокрема за кількістю нальоту за RMNPI (значення p = 0,7351), індексу кровоточивості ясен IBG (p-значення = 0,6738) і рівня запалення ясен за модифікованим індексом ясен MGI (значення p = 0,0952).

Ефективність

Індекс кровоточивості ясен: Середнє (SE) базове значення та відсоткове скорочення від базових значень для кожної групи

	MTB	MTB + IDB	MTB + PFQS
Базове значення	0.50 (0.02)	0.51 (0.02)	0.49 (0.02)
Відсоток зменшення від базового значення			
Тиждень 2	13.23% (2.25)	26.83% (2.31)	58.01% (2.23) **
Тиждень 4	7.48% (2.19)	27.73% (2.21)	64.06% (2.18) **

*Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB, значення відхилення p <0,0001

^Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB + IDB, значення відхилення p <0,0001

Модифікований індекс ясен: Середнє (SE) базове значення та відсоткове скорочення від базових значень для кожної групи

	MTB	MTB + IDB	MTB + PFQS
Базове значення	2.73 (0.02)	2.77 (0.02)	2.71 (0.02)
Відсоток зменшення від базового значення			
Тиждень 2	3.35% (0.60)	9.65% (0.62)	13.64% (0.60) **
Тиждень 4	2.80% (0.63)	11.32% (0.64)	20.87% (0.63) **

*Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB, значення відхилення p <0,0001

^Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB + IDB, значення відхилення p <0,0001

Модифікований індекс Рустогі (RMNPI): Середнє (SE) базове значення та відсоткове скорочення від базових значень для кожної групи

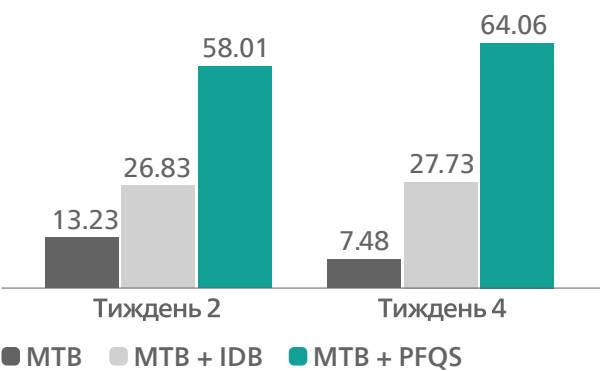
	MTB	MTB + IDB	MTB + PFQS
Базове значення	0.66 (0.00)	0.67 (0.01)	0.66 (0.00)
Відсоток зменшення від базового значення			
Тиждень 2	5.28% (0.83)	10.99% (0.86)	20.42% (0.83) **
Тиждень 4	6.86% (0.93)	14.47% (0.93)	28.78% (0.92) **

*Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB, значення відхилення p <0,0001

^Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB + IDB, значення відхилення p <0,0001

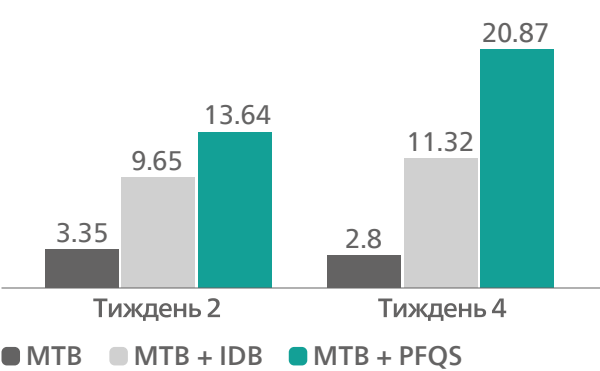
Малюнок 1: Індекс кровоточивості ясен

Середній відсоток зменшення кровоточивості ясен від базового рівня на другому та четвертому тижнях



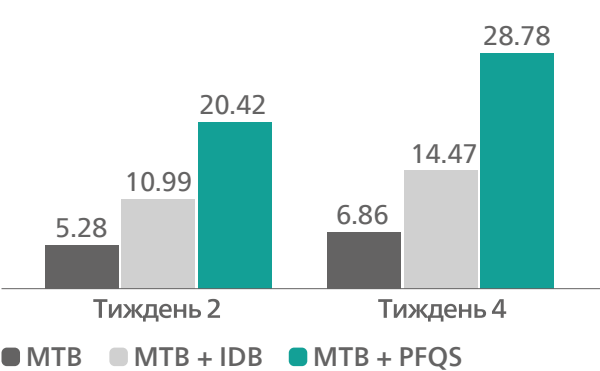
Малюнок 2: Модифікований індекс ясен

Зменшення середнього відсотку гінгівіту від базового рівня на другому та четвертому тижнях



Малюнок 3: Модифікований індекс нальоту Рустогі

Середній відсоток зменшення нальоту від базового рівня на другому та четвертому тижнях



Висновки: Досліджували стан здоров'я ясен у всіх трьох групах гігієнічного догляду — GBI, IDB та RMNPI — у порівнянні з такими характеристиками: 1. до початку дослідження; 2. після двох тижнів використання ; 3. чотирьох тижнів домашнього використання. Використання Philips Sonicare Power Flosser як доповнення до чищення зубів мануальною зубною щіткою продемонструвало найкращий ефект для зменшення рівня запалення ясен, кровоточивості та зубного нальоту, порівняно з використанням мануальної зубної щітки в комбінації з інтердентальним йоржиком та лише мануальної зубної щітки, як на другому тижні, так і на четвертому тижні. Результати, що порівнювалися, між використанням отриманих продуктів мали статистично значущі відмінності для Philips Sonicare Power Flosser, міжзубного йоржика та лише мануальної зубної щітки для всіх режимів гігієни, в однакові проміжки часу. Усі досліджувані продукти були безпечними для використання.

Безпека

Було зареєстровано 21 побічну реакцію серед 19 суб'єктів дослідження. 14 з яких, ймовірно, були пов'язані з дослідженням, 2 у групі MTB, 10 у групі MTB+IDB , 2 у групі MTB+PFQS. Усі події характеризувалися як легкі за ступенем тяжкості.



Щоб ознайомитись з іншими дослідженнями Philips Sonicare скануй QR-код



Дослідження наведені як спеціалізований матеріал виключно для експертів галузі. Не є рекламою.

Здоров'я пародонту

дослідження in vivo

Порівняння ефектів видалення зубного каменю і вирівнювання поверхні коренів, а також чищення зубів двічі на день серед популяції хворих на пародонтит I/II стадії

Milleman K, Milleman J, Starke M, Nelson M, Jenkins W, Ward M, Ambers J
Salus Research, Inc. Індіана, США
Дослідження завершене у 2020 році

Мета

Метою дослідження було порівняння ефектів підтримки гігієни порожнини рота в домашніх умовах на утворення зубного нальоту та розвиток запалення пародонту серед пацієнтів з пародонтитом I/II стадії після видалення зубного каменю і вирівнювання поверхні коренів при використанні ручної зубної щітки або електричної зубної щітки Philips Sonicare протягом періоду до шести місяців.

Методологія

Схвалене Експертною радою організації, рандомізоване, паралельне, одностороннє сліпе клінічне дослідження було проведене в США. Всі учасники надали інформовану згоду. До дослідження, відповідно до його критеріїв, увійшли суб'єкти, що не палять (> 10 років), віком 18-75 років, з рентгенологічно підтвердженим пародонтитом I/ II стадії. Критеріям включення не відповідали суб'єкти з неконтрольованим діабетом чи захворюванням пародонту III стадії або більше. Включеним до дослідження пацієнтам впродовж 4 тижнів амбулаторно виконували видалення зубного каменю і вирівнювання поверхні коренів (SRP). Після цього суб'єкти були рандомізовані до двох груп підтримки гігієни порожнини рота в домашніх умовах: двічі на день з використанням ручної зубної щітки (MTB) (Colgate Classic Adult) або електричної ручної зубної щітки Philips Sonicare DiamondClean Smart (DCS) у високоінтенсивному режимі підтримки здоров'я ясен (Gum Health mode), з насадкою Premium Gum Care. Після рандомізації групи були збалансовані за стадією пародонтиту та статтю учасників. Протягом періоду дослідження застосовували додаткових засобів гігієни порожнини рота було заборонене. Для оцінки безпеки та ефективності методів гігієни суб'єкти дослідження відвідували клініку кожні чотири тижні протягом 6 місяців. Кожні вісім тижнів всім учасникам надавали нову насадку для електричної щітки. Оцінювались наступні параметри ефективності підтримання гігієни: кровотеча при зондуванні (BOP), модифікований індекс зубного нальоту (MPI), глибина кишень при зондуванні (PPD) та рівень клінічного прикріплення ясен (CAL). Параметри безпеки оцінювали з використанням щоденників пацієнтів та за результатами огляду порожнини рота. У разі прогресування захворювання або погіршення стану здоров'я ротової порожнини, яке на думку керівника випробування піддавало пацієнта надмірному ризику, він міг виключити цього суб'єкта з дослідження. (Ідентифікатор дослідження на ClinicalTrials.gov: NCT04254770.)

Результати

На початку дослідження було зареєстровано 336 суб'єктів. З них 163 були рандомізовані до групи DCS, а 165 — до групи MTB. Дослідження завершили 149 учасників групи DCS та 150 — MTB. Середній вік (СВ) всіх рандомізованих пацієнтів становив 44,1 (13,2) року, з них 229 жінок (105 з пародонтитом I стадії, 124 зі стадією II) та 99 чоловіків (42 з пародонтитом I стадії, 57 зі стадією II). Протягом шестимісячного періоду дослідження у 33 суб'єктів спостерігався принаймні один випадок небажаного явища. Жодне з повідомлених явищ не було серйозним або безпосередньо чи можливо пов'язаним з досліджуваними препаратами. Не було зафіксовано повідомлень про непередбачувані небажані явища з боку пристрою.

Слід зауважити, що внаслідок запровадження режиму самоізоляції через спалах COVID в США, візити до клініки на Тижнях 8 та 12 були призупинені для всіх суб'єктів. Таким чином, результати ефективності для цих часових точок є недоступними. Для цих інтервалів дослідження безпеки проводили шляхом опитування та вивчення записів у щоденниках суб'єктів.

Кровотеча при зондуванні

Значення на етапі включення та середнє значення, визначене МНК (СП) у відсотках від значення на етапі включення

	DSC	MTB	Значення p
Етап включення ^a	0,44 (0,01)	0,43 (0,01)	0,3974
Відсоток зменшення від початку дослідження			
Тиждень ^b	57,88 (2,63)	-4,83 (2,62)	<0,0001
Тиждень 16	63,82 (2,20)	14,31 (2,21)	<0,0001
Тиждень 20	58,22 (2,78)	0,54 (2,84)	<0,0001
Тиждень 24	54,55 (2,53)	-1,06 (2,52)	<0,0001

a: візит відбувся до 4 тижнів перед SRP
b: візит відбувся через 4 тижні після SRP

Глибина кишені при зондуванні, всі ділянки

Значення на етапі включення та середнє значення, визначене МНК (СП) у відсотках від значення на етапі включення

	DSC	MTB	Значення p
Етап включення ^a	1,65 (0,02)	1,67 (0,02)	0,2727
Відсоток зменшення від початку дослідження			
Тиждень 4	11,31 (0,35)	7,05 (0,35)	<0,0001
Тиждень 16	13,08 (0,37)	0,47 (0,38)	<0,0001
Тиждень 20	12,38 (0,43)	-2,12 (0,44)	<0,0001
Тиждень 24	11,16 (0,39)	-3,00 (0,38)	<0,0001

Рівень клінічного прикріплення ясен, всі ділянки

Значення на етапі включення та середнє значення, визначене МНК (СП) у відсотках від значення на етапі включення

	DSC	MTB	Значення p
Етап включення ^a	1,15 (0,01)	1,15 (0,01)	0,8366
Відсоток зменшення від початку дослідження			
Тиждень 4	2,76 (0,26)	1,88 (0,25)	<0,0001
Тиждень 16	3,43 (0,23)	1,53 (0,23)	<0,0001
Тиждень 20	3,36 (0,22)	1,06 (0,22)	<0,0001
Тиждень 24	3,13 (0,21)	0,91 (0,21)	<0,0001

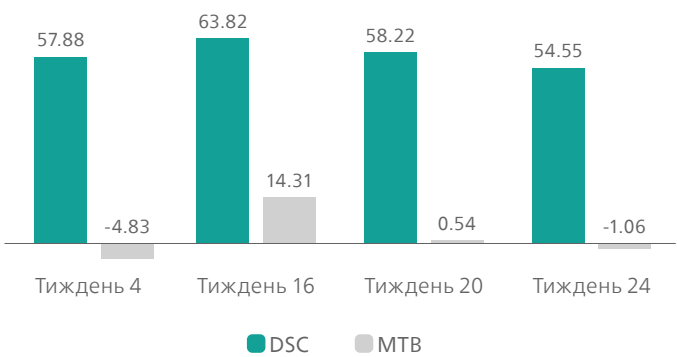
Модифікований індекс зубного нальоту

Значення на етапі включення та середнє значення, визначене МНК (СП) у відсотках від значення на етапі включення

	DSC	MTB	Значення p
Етап включення ^a	2,84 (0,03)	2,83 (0,03)	0,8059
Відсоток зменшення від початку дослідження			
Тиждень 4	31,40 (1,04)	0,99 (1,04)	<0,0001
Тиждень 16	34,64 (1,09)	1,61 (1,10)	<0,0001
Тиждень 20	31,21 (1,04)	-2,74 (1,06)	<0,0001
Тиждень 24	29,89 (0,90)	-1,11 (0,89)	<0,0001

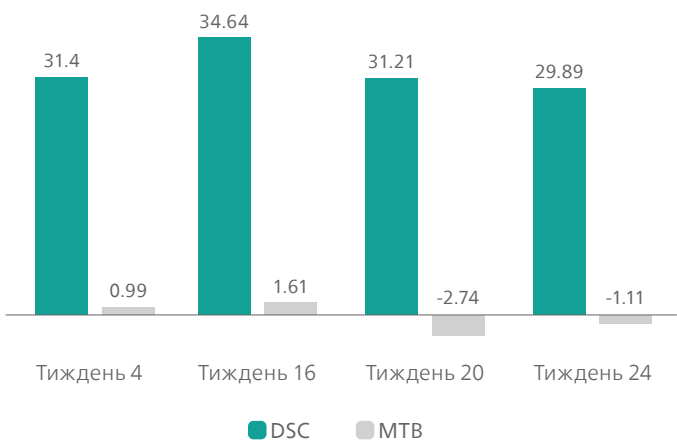
Малюнок 1. Кровотеча при зондуванні.

Відсоток зменшення від початку дослідження, середнє значення, визначене методом найменших квадратів



Малюнок 3. Модифікований індекс зубного нальоту.

Відсоток зменшення від початку дослідження, середнє значення, визначене методом найменших квадратів

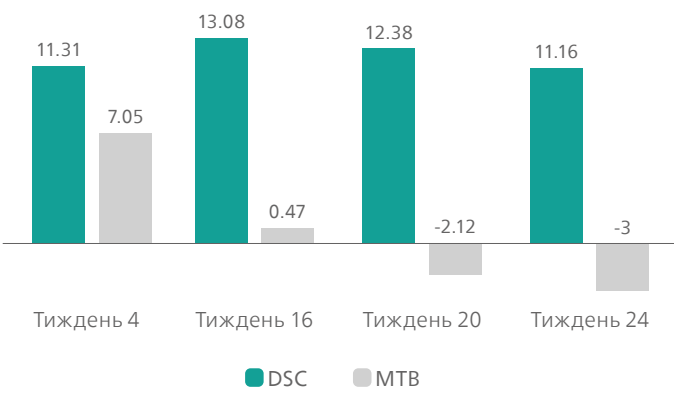


Висновки:
Після видалення зубного каменю і вирівнювання поверхні коренів використання зубної щітки Philips Sonicare DiamondClean Smart з насадкою Premium GumCare в домашніх умовах двічі на день показало статистично значущу перевагу в зменшенні індексу зубного нальоту та симптомів запалення пародонту, включаючи показники кровотеч та глибину кишень, порівняно з використанням мануальної зубної щітки.

Обидва види зубних щіток були безпечними для зубів і тканин порожнини рота.

Малюнок 2. Глибина кишені при зондуванні.

Відсоток зменшення від початку дослідження, середнє значення, визначене методом найменших квадратів



Щоб ознайомитись з іншими дослідженнями Philips Sonicare скануй QR-код



Дослідження наведені як спеціалізований матеріал виключно для експертів галузі. Не є рекламою.

Відповіді

на поширені запитання

Яку модель звукової щітки вибрати для початківця? (пацієнту без патологій у порожнині рота)

Виберіть щітку з датчиком тиску з лінійки ProtectiveClean, яка сигналізує про надмірний тиск під час чищення.

Чищення звуковою зубною щіткою викликає неприємне відчуття лоскотання

Незвичне відчуття лоскоти або поколювання є цілком нормальним на початку використання звукової щітки. Не зважайте на це та не припиняйте використання. У більшості випадків це відчуття зникає через декілька днів.

Правда, що електрична звукова щітка не призначена для щоденного використання?

Вам не потрібно хвилюватися – використовуйте Philips Sonicare двічі на день. Це єдиний спосіб отримати найкращі результати гігієни ротової порожнини у домашніх умовах.

Як доглядати за звуковою зубною щіткою?

Після кожного чищення промийте всю щітку під проточною водою, зніміть насадку, промийте стрижень, на якому фіксується насадка, і дайте обом частинам висохнути окремо. Це запобігає утворенню вапняного нальоту та висихання зубної пасти на поверхні зубної щітки, таким чином термін служби щітки буде подовжено.

Якою рідиною заповнювати іригатор Power Flosser?

Наповніть іригатор простою водою, можна додати 20 мл ополіскувача без ефірних олій. Після використання розчину для полоскання рота промийте пристрій чистою водою, щоб запобігти забрудненню.

Яку зубну пасту використовувати?

Для максимального комфорту та догляду використовуйте ніжні зубні пасти, дбайливі до ваших зубів і ясен, бажано без піноутворювачів.

Чому так важливо правильно тримати звукову зубну щітку?

Занадто сильне стискання зубної щітки призводить до збільшення тиску на зуби та ясна, а утримування щітки по принципу «ручки» не дає щетинкам можливості адаптуватися до поверхні зубів і ясен, що призводить до неповного видалення нальоту.



Від використання звукової щітки у ванні все дзеркало забруднене.

Важливо! Вмикайте зубну щітку тільки тоді, коли ви її розташували у ротовій порожнині, щоб не доводилося так часто протирати дзеркало.

Між насадкою і ручкою щітки є невеликий проміжок.

Ось як воно має бути – це правильне розташування насадки на щітці.



Неправильний догляд за зубною щіткою може призвести до її пошкодження



Звукові зубні щітки Philips Sonicare

		Protective Clean					Protective Clean							
	Модель	HX6803/04	HX6848/98	HX6800/44	HX6807/28		HX6839/28	HX6830/53	HX6483/52	HX6850/47	HX6859/29	HX6877/28	HX6871/47	
	Колір	світло-блакитний	білий, блакитний	чорний, сірий	білий, м'ятний		білий, блакитний	чорний	білий, м'ятний	чорний	білий, блакитний	білий, срібло	темно синій	
Виключно для стоматологічної практики	Біла упаковка, TRIAL версія для стоматологів		●											
Режими	Чищення	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
	Турбота про ясна								●	●	●	●	●	
	Відбілювання						●	●		●	●	●	●	
Рівні інтенсивності	Низький/середній/високий	●/-/●	●/-/●	●/-/●	●/-/●		-/-/●	-/-/●	●/●/●	-/-/●	-/-/●	●/●/●	●/●/●	
В упаковці	Ручка, шт.	1						1						
	Насадки	Відбілювання (1 шт.)	Догляд за яснами Преміум (1 шт.) Догляд за міжзубними проміжками Стандарт (1 шт.) Відбілювання (1 шт.)	Відбілювання (1 шт.)	Відбілювання (1 шт.)		Відбілювання (1 шт.)	Відбілювання (1 шт.)	Видалення нальоту Преміум (1 шт.) Догляд за яснами Преміум (1 шт.) Відбілювання (1 шт.)	Відбілювання (2 шт.)	Відбілювання (2 шт.)	Відбілювання (2 шт.)	Відбілювання (2 шт.)	
	Зарядний пристрій	●						●						
	Дорожній футляр				● без функції заряджання		● без функції заряджання			● без функції заряджання				
Характеристики	Швидкість	до 62 000 рухів на хвилину						до 62 000 рухів на хвилину						
	Датчик натиску	●						●						
	Інтервальний таймер (6 секцій по 20 секунд)	●						●						
	Режим звикання	●						●						

Звукові зубні щітки Philips Sonicare

		DiamondClean 9000				DiamondClean Smart (Trial)	DiamondClean Smart		Sonicare for Kids	
										
	Модель	HX9911/27	HX9911/09	HX9911/29		HX9944/13	HX9917/88	HX9917/89	HX6352/42	HX6322/04
	Колір	білий	чорний	рожевий		білий	білий	чорний	рожевий	блакитний
Виключно для стоматологічної практики	Біла упаковка, TRIAL версія для стоматологів					●				
Режими	Чищення	●				●	●		●	
	Турбота про ясна	●				●	●			
	Відбілювання	●				●	●			
	Глибоке чищення	●				●	●			
	Догляд за язиком					●				
Рівні інтенсивності	Низький/середній/високий	●/●/●				●/●/●	●/●/●		●/-/●	
В упаковці	Ручка, шт.	1				1	1		1	
	Насадки	Видалення нальоту Преміум (1 шт.)				Насадка для язика (1 шт.) Видалення нальоту Преміум (1 шт.) Догляд за яснами Преміум (1 шт.)	Преміум «Все-в-одному» (1 шт.) Видалення нальоту Преміум (1 шт.)		Для дітей стандартна (1 шт.) Для дітей Міні (1 шт.)	
	Зарядний пристрій	склянка для зберігання щітки з індукційною зарядкою				підставка з індукційною зарядкою	склянка для зберігання щітки з індукційною зарядкою		●	
	Дорожній футляр	дорожній футляр з вбудованим USB зарядним пристроєм					дорожній футляр з вбудованим USB зарядним пристроєм			
Характеристики	Швидкість	до 62 000 рухів на хвилину				до 62 000 рухів на хвилину	до 62 000 рухів на хвилину		до 62 000 рухів на хвилину	
	Датчик натиску	●				●	●			
	Інтервальний таймер (6 секцій по 20 секунд)	●				●	●		●	
	Режим звикання	●				●	●		●	
	Додатково	підключення до додатку (базова версія)				підключення до додатку (повна версія)	підключення до додатку (повна версія)		підключення до додатку, 8 стікерів	

Насадки Philips Sonicare

Все-в-одному	Видалення нальоту			Відбілювання
Очищення від нальоту, здорові ясна, відбілювання	Premium Plaque Control	Optimal Plaque Defence	ProResults	Optimal White
Premium All-in-One HX9092/10 (білі, 2 шт.) HX9092/11 (чорні, 2 шт.) HX9094/11 (чорні, 4 шт.) HX9094/10 (білі, 4 шт.)	HX9042/17 (2 шт.) HX9042/33 (чорні, 2 шт.) HX9044/17 (4 шт.) HX9044/33 (чорні, 4 шт.)	HX9022/10 (2 шт.) HX9024/10 (4 шт.)	HX6012/07 (2 шт.) HX6014/07 (4 шт.)	HX6062/10 (2 шт.) HX6062/13 (чорні, 2 шт.) HX6064/10 (4 шт.) HX6064/11 (чорні, 4 шт.)
A3	C3	C2	C1	W2
				
Видаляє до 20 разів більше нальоту, ніж звичайна щітка* Довші щетинки забезпечують до 15 разів здоровіші ясна, ніж звичайна щітка** Трикутні щетинки видаляють до 100% потемнінь емалі***	Видаляє до 10 разів більше нальоту*	Видаляє до 7 разів більше нальоту*	Видаляє до 2 разів більше нальоту*	Усуває поверхневу пігментацію і робить зуби білішими за 1 тиждень*
				
				
Довгі щетинки ефективніше доглядають за яснами. Трикутні щільні щетинки допомагають усунути поверхневі плями.	До 4-х разів кращий контакт із поверхнею	Вигнутий кінець охоплює важкодоступні місця	Заокруглені щетинки м'яко очищують чутливі ясна	Щільні внутрішні щетинки допомагають усунути поверхневі плями
Середня жорсткість щетинок				

Догляд за яснами		Особливий догляд			
Premium Gum Care	InterCare	Для чутливих зубів	Для дітей	Догляд за язиком	Догляд за міжзубними проміжками
HX9052/17 (2 шт.) HX9052/33 (чорні, 2 шт.) HX9054/17 (4 шт.) HX9054/33 (чорні, 4 шт.)	HX9002/10 (2 шт.) HX9004/10 (4 шт.)	HX6052/10 (2 шт.) HX6054/10 (4 шт.)	HX6032/33 (від 3-х років, 2 шт.) HX6042/33 (від 7-ми років, 2 шт.)	HX8072/01 (2 шт.) HX8072/11 (чорні, 2 шт.)	HX3062/00 (QuadStream, 2 шт.) HX3042/00 (Стандартні, 2 шт.)
G3	i	S2		T1	F3 F1
					
До 7 разів здоровіші ясна через 2 тижні*	Вияткова чистота міжзубних проміжків та здоровіші ясна	Дбайливе та ефективне чищення для чутливих зубів і ясен	Вияткове очищення для зростаючих посмішок у дітей 3+ років	Ефективний догляд за язиком	Ретельне очищення міжзубних проміжків
					
					
Надзвичайно м'які крайні щетинки інтенсивно видаляють наліт уздовж лінії ясен	Екстрадовгі щетинки для глибокого очищення міжзубних проміжків	М'які щетини для дбайливого, ефективного чищення		240 мікрощетинок для дбайливого чищення	Quad Stream — Х-потік у чотирьох напрямках для ретельного видалення нальоту
М'які щетинки	Середня жорсткість щетинок	М'які щетинки		Силіконова	



Кожна насадка Philips Sonicare сумісна з усіма щітками Philips Sonicare

*Заявлені властивості підтверджені ін-віво тестами Philips у порівнянні зі звичайною зубною щіткою. Деталі на philips.ua.
Premium PlaqueControl – Преміум ПлакКонтрол, ProResults – ПроРезалтс, Optimal PlaqueDefence – Онтімал ПлакДіфенс, Premium GumCare – Преміум ГамКеар, Premium White – Преміум Вайт, Optimal White – Онтімал Вайт, Sensitive – Сенсітив.



Замінювати кожні 3 місяці для 100% ефективності

Ознаки того, що час замінити насадку:

- Блакитні щіточки почали біліти
- Індикатор BrushSync повідомляє про необхідність заміни



Насадки серії **Premium** та **Optimal** рекомендовано використовувати зі щітками з технологією **BrushSync**, адже ці насадки мають чіп, що синхронізує насадку та режим роботи щітки, а також додаток Sonicare.

*У порівнянні зі звичайною зубною щіткою. **У порівнянні зі звичайною зубною щіткою, 6 тижнів використання. ***Лабораторний тест у порівнянні зі звичайною зубною щіткою.



0-800-500-697

Пн – Пт з 9:00 до 18:00

Дзвінки зі стаціонарних і мобільних телефонів
у межах України безкоштовні

philips.ua

